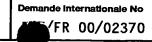
TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE voir la notification de trans	mission du rapport de recherche internationale et, le cas échéant, le point 5 ci-après
SOL 99/036	A DONNER	et, le cas ecrieair, le politi o ci-apres
Demande internationale n°	Date du dépôt international (jour/mois/année)	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année)
PCT/FR 00/02370	25/08/2000	26/08/1999
Déposant		
SOLLAC		
	onale, établi par l'administration chargée de la r e copie en est transmise au Bureau internations	
deposant comornisment a range 10. One	oppe en est tansmise au buleau mematione	aa. ·
Ce rapport de recherche internationale co	mprend feuilles.	
X II est aussi accompagné o	l'une copie de chaque document relatif à l'état (de la technique qui y est cité.
1. Base du rapport		
a. En ce qui concerne la langue, la l	recherche internationale a été effectuée sur la t	
langue dans laquelle elle a été dé	posée, sauf indication contraire donnée sous le	e même point.
la recherche international	e a été effectuée sur la base d'une traduction d	e la demande internationale remise à l'administration.
		uées dans la demande internationale (le cas échéant),
_	iffectuée sur la base du listage des séquences internationale, sous forme écrite.	:
	e internationale, sous forme déchiffrable par ord	dinateur.
remis ultérieurement à l'ac	dministration, sous forme écrite.	
remis ultérieurement à l'ac	dministration, sous forme déchiffrable par ordin	ateur.
	elle le listage des séquences présenté par écrit emande telle que déposée, a été fournie.	t et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la
	elle les informations enregistrées sous forme d présenté par écrit, a été fournie.	échiffrable par ordinateur sont identiques à celles
2. Il a été estimé que certai	ines revendications ne pouvalent pas faire l	'objet d'une recherche (voir le cadre I).
l =	l'invention (voir le cadre II).	, .
4. En ce qui concerne le titre,		
	u'il a été remis par le déposant. administration et a la teneur sulvante:	
Le texte à ete établi pai l'a	adifficiation et a la tenedi sulvante.	
5. En ce qui concerne l'abrégé,		
	u'il a été remis par le déposant	
le texte (reproduit dans le présenter des observation		rmément à la règle 38.2b). Le déposant peut compter de la date d'expédition du présent rapport
de recherche international 6. La figure des dessins à publier avec		1
X suggérée par le déposant		Aucune des figures
parce que le déposant n'a	pas suggéré de figure.	n'est à publier.
parce que cette figure car	actérise mieux l'invention.	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE



no. des revendications visées

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DE CIB 7 G01T1/40 G01T1/208

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

Catégorie ° Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 G01T

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) WPI Data, INSPEC, PAJ, COMPENDEX

	,,	Coo passages portinona	no. des revendications visces
X A	EP 0 066 763 A (GEN ELECTRIC) 15 décembre 1982 (1982-12-15) abrégé page 3, ligne 10 - ligne 20 page 4, ligne 13 - ligne 16 page 5, ligne 29 -page 6, ligne 5 page 7, ligne 22 -page 8, ligne 2 figures		1,2,4,5, 10 3,7,11
A	EP 0 256 902 A (ELECTRICITE DE FRA 24 février 1988 (1988-02-24) abrégé colonne 3, ligne 22 -colonne 4, li colonne 5, ligne 34 -colonne 6, li figures	igne 47	1,4
<u> </u>	la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents s spéciales de documents cités:	Les documents de familles de bre	de dépôt international ou la
consid "E" docume ou apr "L" docume priorité autre c "O" docume une ex "P" docume	ent définissant l'état général de la technique, non léré comme particulièrement pertinent ent antérieur, mais publié à la date de dépôt international eès cette date ent pouvant jeter un doute sur une revendication de e ou cité pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à eposition ou tous autres moyens ent publié ayant la date de dépôt international, mais	date de priorité et n'appartenenant pas technique pertinent, mais cité pour cor ou la théorie constituant la base de l'in d' document particulièrement pertinent; l'in être considérée comme nouvelle ou co inventive par rapport au document cor document particulièrement pertinent; l'in ne peut être considérée comme impliq lorsque le document est associé à un documents de même nature, cette con pour une personne du métier	s à l'état de la nnprendre le principe vention nuen tion revendiquée ne peut omme impliquant une activité isidéré isolément uven tion revendiquée uant une activité inventive ou plusieurs autres nbinaison étant évidente
Date à laque	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport d	e recherche internationale
	décembre 2000	14/12/2000	
Nom et adre:	sse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Fonctionnaire autorisé Datta, S	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
FR 00/02370

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indicationdes passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 387 799 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 19 septembre 1990 (1990-09-19) abrégé colonne 3, ligne 25 -colonne 4, ligne 21 figures	1,2,4,5
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29 octobre 1999 (1999-10-29) & JP 11 204288 A (SHIMADZU CORP), 30 juillet 1999 (1999-07-30) abrégé	7,8
	•	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

30-07-1999

International Application No. information on patent family members FR 00/02370 Patent document Publication Patent family **Publication** cited in search report date member(s) date EP 0066763 15-12-1982 Α DK 230481 A 27-11-1982 JP 58009082 A 19-01-1983 EP 0256902 Α 24-02-1988 FR 2608778 A 24-06-1988 CA 1286428 A 16-07-1991 DE 3773799 A 21-11-1991 ES 2026191 T 16-04-1992 US 4918313 A 17-04-1990 US 5036200 A 30-07-1991 EP 0387799 Α 19-09-1990 JP 2240588 A 25-09-1990 DE 69019212 D 14-06-1995 DE 69019212 T 25-01-1996 US 5079424 A 07-01-1992

NONE

JP 11204288

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 G01T1/40 G01T1/208

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 $\begin{array}{ccc} \text{Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)} \\ \text{IPC 7} & \text{GO1T} \end{array}$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

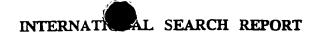
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, INSPEC, PAJ, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	EP 0 066 763 A (GEN ELECTRIC) 15 December 1982 (1982-12-15) abstract	1,2,4,5, 10 3,7,11
	<pre>page 3, line 10 - line 20 page 4, line 13 - line 16 page 5, line 29 -page 6, line 5 page 7, line 22 -page 8, line 2 figures</pre>	
Α	EP 0 256 902 A (ELECTRICITE DE FRANCE) 24 February 1988 (1988-02-24) abstract column 3, line 22 -column 4, line 47 column 5, line 34 -column 6, line 5 figures	1,4
	-/	
X Furt	er documents are listed in the continuation of box C. X Patent family members a	re listed in annex.
"A" docume	egories of cited documents: "I" later document published after or priority date and not in cont cited to understand the princip ared to be of particular relevance ocument but published on or after the international "I" later document published after or priority date and not in cont cited to understand the princip invention "I" document but published on or after the international "I" later document published after	flict with the application but

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention		
 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) 'O' document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed 	 "X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family 		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report		
7 December 2000	14/12/2000		
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.	Authorized officer		
Fax: (+31-70) 340-3016	Datta, S		



Internatio.. pplication No
- PCT/FR 00/02370

C.(Continue	tion) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Α	EP 0 387 799 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 19 September 1990 (1990-09-19) abstract column 3, line 25 -column 4, line 21 figures	1,2,4,5
А	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29 October 1999 (1999-10-29) & JP 11 204288 A (SHIMADZU CORP), 30 July 1999 (1999-07-30) abstract	7,8

PCT/FR 00/02370

Information on patent family members

Patent document cited in search repor	t	Publication date	ı	Patent family member(s)	Publication date
EP 0066763	Α	15-12-1982	DK JP	230481 A 58009082 A	27-11-1982 19-01-1983
EP 0256902	Α	24-02-1988	FR CA DE ES US US	2608778 A 1286428 A 3773799 A 2026191 T 4918313 A 5036200 A	. 24-06-1988 16-07-1991 21-11-1991 16-04-1992 17-04-1990 30-07-1991
EP 0387799	A	19-09-1990	JP DE DE US	2240588 A 69019212 D 69019212 T 5079424 A	25-09-1990 14-06-1995 25-01-1996 07-01-1992
JP 11204288	Α	30-07-1999	NONE		